

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2019/205217 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 31 日 (31.10.2019) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04N 5/345 (2011.01) **H04N 5/378 (2011.01)**
H04N 5/359 (2011.01)

中国北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 7 层 50831, Beijing 100010 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/088260

(22) 国际申请日: 2018 年 5 月 24 日 (24.05.2018)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810380023.8 2018 年 4 月 25 日 (25.04.2018) CN

(71) 申请人: 上海芯仑光电科技有限公司(CELEPIXEL TECHNOLOGY CO. LTD) [CN/CN]; 中国上海市普陀区云岭西路 600 弄 6 号 505 室, Shanghai 200333 (CN)。

(72) 发明人: 陈守顺(CHEN, Shoushun); 中国上海市普陀区云岭西路 600 弄 6 号 505 室, Shanghai 200333 (CN)。

(74) 代理人: 北京思睿峰知识产权代理有限公司(BEIJING SRF INTELLECTUAL PROPERTY LLC);

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

(54) Title: PIXEL ACQUISITION CIRCUIT AND OPTICAL FLOW SENSOR

(54) 发明名称: 像素采集电路及光流传感器

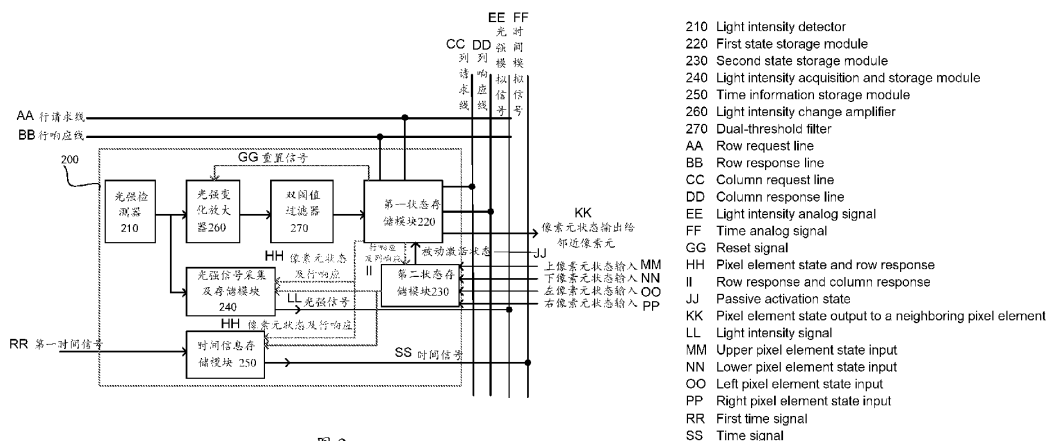


图 2

(57) Abstract: Disclosed in the present invention is a pixel acquisition method, at least comprising a light intensity detector, a first state storage module, a second state storage module, a light intensity acquisition and storage module, and a time information storage module. Also disclosed in the present invention is an optical flow sensor having the pixel acquisition circuit.

(57) 摘要: 本发明公开了一种像素采集电路, 至少包括: 光强检测器、第一状态存储模块、第二状态存储模块、光强信号采集及存储模块和时间信息存储模块。本发明一并公开了包含该像素采集电路的光流传感器。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。